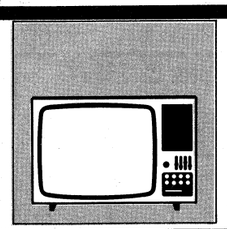
TELEFUNKEN
SERVICE



Schaltungsergänzung zum

Farbfernseh-Chassis 514/714

Druck-Nr. 319 621 235

Elektronischer Schnellspeicher ESS 2
mit Stummschaltung I/III und Netzadapter IV/V

Electronic fast store ESS 2
with Muting I/III and Mains adapter IV/V

Selecteur électrique de programme à mémoire ESS 2
avec Silencieux I/III et Adaptateur secteur IV/V

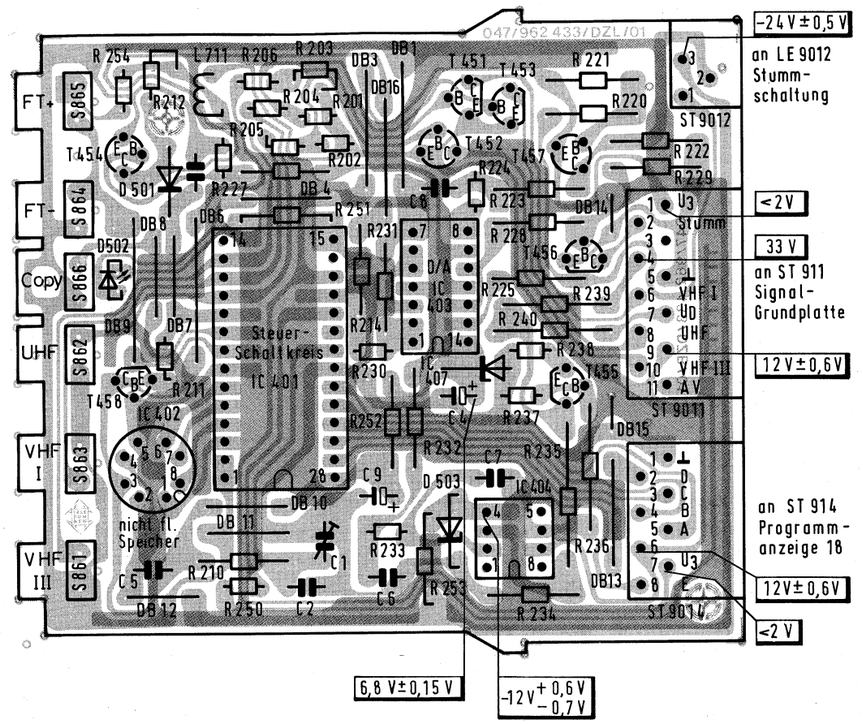
Ersatzteilliste · Spare parts list · Liste de pièces de rechange

Wichtig: Bei Ersatzteilbestellungen bitte **unbedingt** die neunstellige **Bestellnummer** angeben!
N. B.: When demanding Spare Parts it is **absolutely necessary** to quote the nine digit **Part Number** quoted herein!
Important: Lors d'une commande de pièces de rechange, prière **en tout cas** d'indiquer le **numéro de la pièce** à 9 chiffres!

Position	Prgr.	Best.-No.	Bezeichnung	Item	Description
BS 34		**349 383 022**	**Elektronischer Schnellspeicher ESS 2**	**Electronic fast store ESS 2**	**Sélecteur électronique de programme à mémoire ESS 2**
BU 401	E	309 689 915	IC-Fassung, 28polig	IC fitting, 28 poles	Support IC à 28 pôles
BU 402/403	A	309 689 905	IC-Fassung, 14polig	IC fitting, 14 poles	Support IC à 14 pôles
C 4	A	309 461 993	TA-Elko 1µF/35 V	TA-Elko 1µF/35 V	TA-Elko 1µF/35 V
C 1	C	309 450 931	Scheibentrimmer 4,5–15 pF	Disc trimmer 4,5–15 pF	Trimmer à disque 4,5–15 pF
D 501	P*	309 325 027	Diode 1 N 4148	Diode 1 N 4148	Diode 1 N 4148
D 502	W*	309 327 052	Leuchtdiode, grün CQY 72 C	Luminescent diode, green CQY 72 C	Diode lumineuse, vert CQY 72 C
D 503	P*	309 325 103	Diode BZX 55 C 12	Diode BZX 55 C 12	Diode BZX 55 C 12
IC 401	N	309 368 228	MOS-IC AY-3-8210	MOS-IC AY-3-8210	MOS-IC AY-3-8210
IC 402	O	309 368 138	MOS-IC ER 1400	MOS-IC ER 1400	MOS-IC ER 1400
IC 403	E	309 368 229	MOS-IC CD 4011	MOS-IC CD 4011	MOS-IC CD 4011
IC 404	G	309 368 218	IC-LF 355 P	IC-LF 355 P	IC-LF 355 P
IC 407		309 368 219	IC-ZTK 6,8 B	IC-ZTK 6,8 B	IC-ZTK 6,8 B
L 711	A	309 249 994	Tastspule	Search coil	Bobine d'attaque
RG 201	D	309 538 646	Dickschichtschaltung 10×4,7 kOhm	Multi-combined resistor 10×4,7 kOhm	Combinaison de résistances 10×4,7 kOhm
S 860	I	309 635 914	Tipptastenschalter, 6fach	Touch switch, 6 fold	Interrupteur poussoir à 6
ST 9012	K*	309 650 953	Steckerleiste, 3polig R 2,5	Connecting bar, 3 poles R 2,5	Connecteur à 3 pôles R 2,5
ST 9011	A	309 650 975	Steckerleiste, 11polig R 2,5	Connecting bar, 11 poles R 2,5	Connecteur à 11 pôles R 2,5
ST 9014	T*	309 650 972	Steckerleiste, 8polig R 2,5	Connecting bar, 8 poles R 2,5	Connecteur à 8 pôles R 2,5
T 451-454	T*	309 001 248	Transistor BC 308 B	Transistor BC 308 B	Transistor BC 308 B
T 456	C	309 001 949	Transistor BC 238 B	Transistor BC 238 B	Transistor BC 238 B
T 455	B	309 001 143	Transistor BC 237 B	Transistor BC 237 B	Transistor BC 237 B
BS 15		**309 378 015**	**Stummschaltung 1 (LE 9012 kurz)**	**Muting 1 (LE 9012 short)**	**Silencieux 1 (LE 9012 court)**
BS 15		**309 378 021**	**Stummschaltung 3 (LE 9012 lang)**	**Muting 3 (LE 9012 long)**	**Silencieux 3 (LE 9012 long)**
BU 912		309 651 966	Buchsenleiste, 7polig	Sockets bar, 7 poles	Prise à 7 pôles
D 501/502	R*	309 325 927	Diode 1 N 4148	Diode 1 N 4148	Diode 1 N 4148
LE 9012		309 699 134	Bandleitung mit Buchsenleiste, 3polig	Tape cable with sockets bar, 3 poles	Câble méplat avec prise à 3 pôles
T 451/452	C	309 001 949	Transistor BC 238 B	Transistor BC 238 B	Transistor BC 238 B
BS 601	J	**309 309 952**	**Netzadapter 4** (Chassis 514 - 14"/16")	**Mains adapter 4** (Chassis 514 - 14"/16")	**Adaptateur secteur 4** (Châsis 514 - 14"/16")
BS 601		**309 309 953**	**Netzadapter 5** (Chassis 514 - 20")	**Mains adapter 5** (Chassis 514 - 20")	**Adaptateur secteur 5** (Châsis 514 - 20")
BU 601	U*	309 651 957	Buchsenleiste, 5polig	Sockets bar, 5 poles	Prise à 5 pôles
C 602	T*	309 412 653	Elko 47 µF/35 V	Elko 47 µF/35 V	Elko 47 µF/35 V
D 601	A	309 327 986	Diode 1 P 645	Diode 1 P 645	Diode 1 P 645
D 602	T*	309 325 076	Diode BZX 55/B 24	Diode BZX 55/B 24	Diode BZX 55/B 24
L 601	A	309 255 914	Ferritdrossel 40 µH	Ferrite choke 40 µH	Self ferrite 40 µH

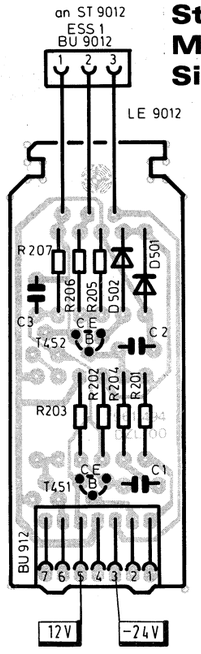
Lagepläne (Ansichten auf Lötseite)
Layout Diagram (seen from soldering side)
Schémas d'implantation (Vus côté cuivre)

Elektronischer Schnellspeicher ESS 2 · Electronic fast store ESS 2
Selecteur électrique de programme à mémoire ESS 2

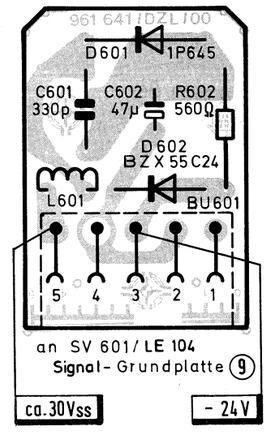


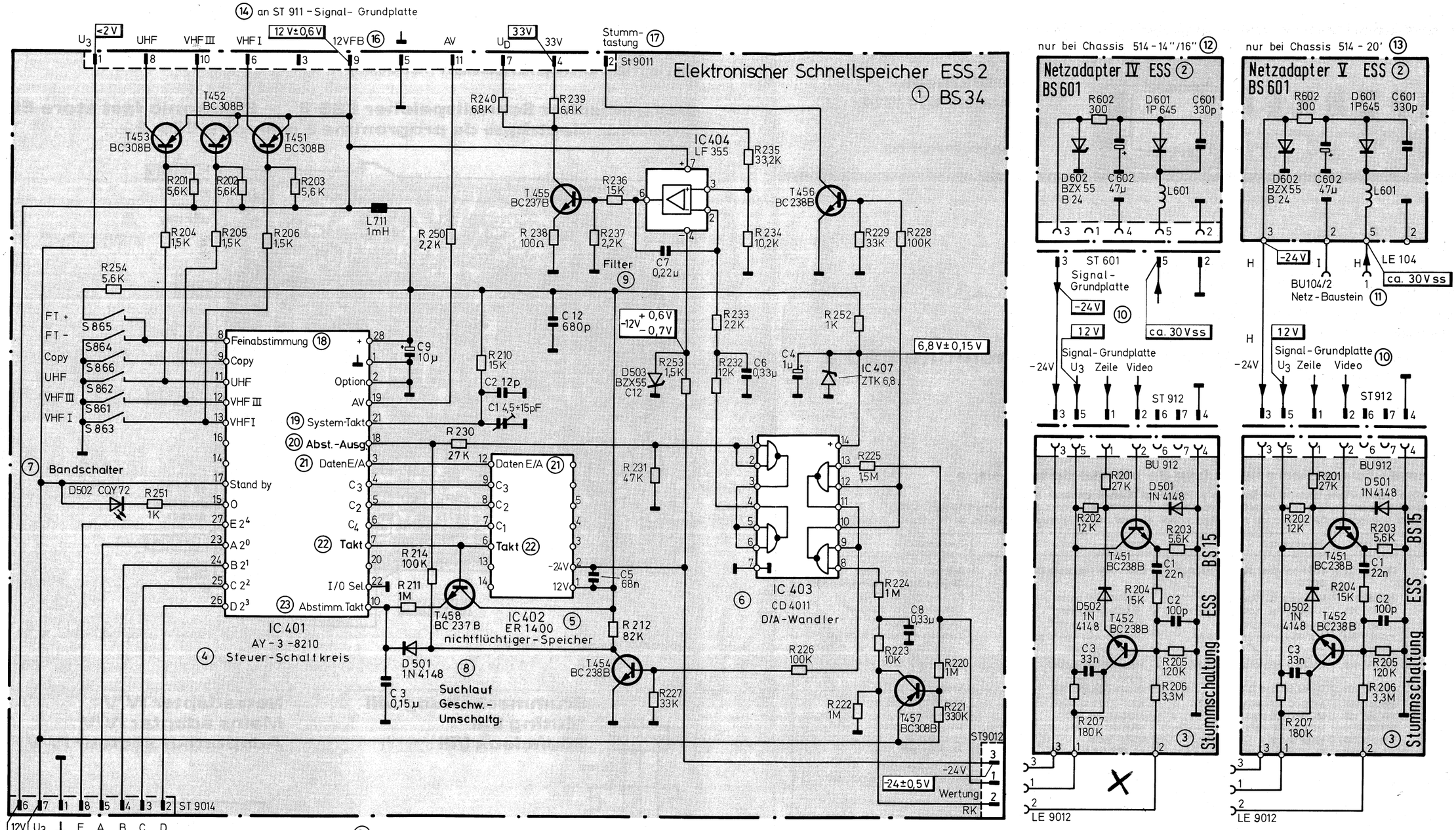
Spannungen gemessen in Stand by

Stummschaltung I/III
Muting I/III
Silencieux I/III



Netzadapter IV/V
Mains adapter IV/V
Adaptateur secteur IV/V





㉔ Spannungen gemessen in Stand by

① Elektronischer Schnellspeicher ESS 2
Electronic fast store ESS 2
Sélecteur électrique de programme à mémoire ESS 2

② Netzadapter
Mains adapter
Adaptateur secteur

③ Stummschaltung
Muting
Silencieux

④ Steuerschaltkreis
Control circuit
CI de comande

⑤ Nichtflüchtiger Speicher
Storage
Mémoire non volatile

⑥ D/A-Wandler
D/A-Transducer
Transducteur D/A

⑦ Bandschalter
Band switch
Commutateur de bande

⑧ Suchlauf-Geschwindigkeits-Umschaltung
Changing over for seeking time
Commutateur de durée de recherche

⑨ Filter
Filter
Filtre

⑩ Signal-Grundplatte
Signal base board
Platine de base signal

⑪ Netz-Baustein
Mains modul
Bloc d'alimentation

⑫ nur bei Chassis 514-14"/16"
with Chassis 514-14"/16" only
seulement sur Châssis 514-14"/16"

⑬ nur bei Chassis 514-20"
with Chassis 514-20" only
seulement sur Châssis 514-20"

⑭ an ST 911 — Signal-Grundplatte
to ST 911 — Signal base board
vers ST 911 — Platine de base signal

⑮ an ST 914 — Programmanzeige 18
to ST 914 — Programme display 18
vers ST 914 — Indicateur des programmes 18

⑯ 12 V FB
12 V RC
12 V TC

⑰ Stummtastung
Mute
Silencieux

⑱ Feinabstimmung
Fine tune
Accord fin

⑲ System-Takt
Synchron clock
Horloge du system

⑳ Abstimmungs-Ausgang
Tuning output
Sortie d'accord

㉑ Daten
Data
Données

㉒ Takt
Clock
Horloge

㉓ Abstimm-Takt
Tuning clock
Horloge d'accord

㉔ Spannungen gemessen in „stand by"
DC voltage measured in „stand by"
Tension continue en „stand by"